

in parte dimidia superiore lateritiae.

**Xizang** (西藏): in pratis fruticetorum alpinae, Jilong (吉隆), 1990, 09, 04 B. S. Li (李渤生) 13473 (Typus, PE).

多年生莲座状草本植物, 几无茎, 根直伸。叶硬纸质, 有长达 5 cm 的宽叶柄, 长椭圆形, 长 9—24 cm, 宽 5—8 cm, 二回羽状深裂, 一回侧裂片约 8 对, 披针形或椭圆形, 羽状浅裂或羽状半裂; 中部的侧裂片较大, 向两端渐小, 最下部者不分裂, 全部终裂片三角形、长三角形、卵形或耳形, 上面深绿色, 无毛, 粗糙, 下面被白色密厚绒毛; 边缘有刺齿或刺尖。头状花序 8 个生于莲座状叶丛中。总苞长钟状, 长 3.5 cm, 宽 2.5 cm, 干后外面黑红色。总苞片约 6 层, 覆瓦状排列, 最外层长卵状钻形, 长 1 cm, 宽 2 mm, 顶端长渐尖, 外层长三角状钻形, 长 1.5—2.5 cm, 宽 6 mm, 顶端钻状长渐尖, 中内层披针形、长椭圆形或披针状长椭圆形, 顶端渐尖, 全部苞片革质, 无毛。小花两性, 管状, 紫红色, 长 3 cm, 管部细, 长 2.2 cm。瘦果未成熟。花柱分枝细, 向顶端渐狭。冠毛刚毛近等层, 多层, 糙毛状, 基部连合成环, 整体脱落, 下半部褐色, 上半部土红色, 长 1.8 cm。

红冠川木香在川木香属中甚为奇特, 它的冠毛刚毛上半部为土红色, 下半部为褐色, 与本属其他各种区别明显。

## 膝瓣乌头的一个新变种

### A NEW VARIETY OF *ACONITUM GENICULATUM*

**Key words** *Aconitum*; *A. geniculatum* var. *longicalcaratum*; New variety

**关键词** 乌头属, 长距膝瓣乌头; 新变种

**长距膝瓣乌头 新变种**

*Aconitum geniculatum* Fletch. et Lauener var. *longicalcaratum* M. Li, var. nov.

A var. *geniculato* differt sepalo supero humiliore, petalorum calcaribus longioribus circ. 4.5 mm longis circinatis, labiis 5.5 mm longis.

**Sichuan:** Yuexi, Shengguozhuang, Lajixiang, Xinfeng, alt. 3400 m, at the margin of bamboo thickets or by streams, pl. 60—100 cm high, fl. blue-purple, carpels 5, 26 Sept. 1986, Li Ming 007 (Holotype, deposited in IMPLAD, viz., Institute of Medicinal plant Development)

本变种与原变种的主要区别在于上萼片较低, 花瓣距长约 4.5 mm, 拳卷状弯曲; 唇长 5.5 mm。而原变种距长达 2.5 mm, 向后弯曲, 不呈拳卷状, 唇长 4.5 mm。

**四川:** 越西县, 申果庄区, 拉吉乡, 新峰垭口 62 公桩, 海拔 3400 m, 箭竹林边或溪边, 草本, 花蓝紫色, 心皮 5, 1986 年 9 月 26 日, 李鸣 007 (模式, IMPLAD)

**致谢:** 本文承蒙中国科学院植物研究所王文采先生审核指导, 作者深表感谢。

**李 鸣** (中国医学科学院用植物资源开发研究所, 北京 100094)

Li Ming (Institute of Medicinal Plant Development, Chinese academy of Medical Sciences, Beijing 100094).